

A Televés reserva o direito de modificar o produto

Adaptador FC Fêmea – FC Fêmea Simplex Monomodo

Adaptador que permite conectar entre si conectores ópticos machos, com mecânica FC. Ambos os conectores devem ter o mesmo tipo de polimento para evitar perdas de sinal.
Compatível com fibras monomodo (SM).

Ref.2354

Art.Nr	OFCPC
EAN13	8424450142684

Destaca-se por

- Baixas perdas de inserção e alta confiabilidade
- Instalação por meio de sistema de rosca em ambas as pontas, garantindo estabilidade na fixação
- Evita contatos falsos, bem como desconexões ocasionais
- Corpo metálico, mecanicamente resistente a impactos ou corrosão
- Cor metálica
- Inclui tampa removível para proteger a parte interna do conector
- Fornecido em caixas de 5 uds.

Descubra

O que é um adaptador de fibra óptica e o que é que a cor indica?

Um adaptador de fibra óptica é utilizado para unir dois conectores ópticos, alinhando as fibras presentes no adaptador e/ou conector. Cada extremidade de um adaptador pode ser tanto macho como fêmea.

Os adaptadores **fêmea** normalmente enfrentam os conectores e alinham as suas fibras, pelo que normalmente não são específicos de um determinado polimento, mas o utilizador pode decidir o tipo de polimento que liga as extremidades. A cor de um adaptador feminino não requer a utilização de um tipo específico de fibra e polimento, mas é aconselhável respeitá-lo para identificar facilmente o tipo de fibra ligado.

Os adaptadores **macho** incluem um ferrolho de cerâmica ou de plástico que protege e alinha a fibra à medida que esta

é inserida na extremidade feminina. Este ferrolho é polido e o utilizador deve assegurar que o polimento da outra extremidade é compatível. A cor de um adaptador macho identifica o tipo de fibra e polimento.

Para assegurar uma ligação com a menor perda de luz possível, é imperativo que as duas fibras que estão ligadas ao adaptador tenham um polimento compatível:

- O polimento **APC** (Angle Physical Contact) tem um corte angular de 8°, e só é compatível com outros polimentos APC.
- O polimento **PC** (Physical contact) tem um corte convexo, e é compatível com outros polimentos convexos, tais como PC e também UPC.
- O polimento **UPC** (Ultra Physical contact) tem um corte convexo, mais fino do que o PC, e é portanto compatível com ambos os polimentos PC e UPC.

A cor do adaptador ajuda a identificar rapidamente o tipo de fibra e o polimento da fibra ligada, e os fabricantes seguem geralmente as seguintes recomendações:

- **Verde:** Fibras monomodo (SM) com polimento APC.
- **Azul:** Fibras monomodo (SM) com polimento PC ou UPC.
- **Bege:** Fibras multimodo (MM), sem polimento identificado.

Em Televés seguimos esta recomendação para **facilitar a instalação e manutenção de redes de fibra** e para evitar possíveis confusões na conectorização.

Especificações técnicas

Tipo de conector óptico 1		FC
Tipo de polimento (Conector óptico 1)		PC
Tipo de conector óptico 2		FC
Tipo de polimento (Conector óptico 2)		PC
Tipo de fibra		Monomodo
Tampa de protecção		Tampa de autobloqueio
Perdas inserção	dB	0,2
Perdas de retorno	dB	50
Material de carcaça		Aço
Cor		Alumínio
Temperatura de trabalho	°C	-40 ... 80